



2019 Tokyo

展示单元 规则指南 7.18更新版



规则指南修订内容

● 7.18 修订 ●

- 新增了作品中使用了红外线传感器时的注意事项。 ⇒ 第 7 页

比赛主题

开心大扫除

提到“大扫除”，应该有不少人觉得不擅长或者不喜欢吧。

发挥创意想一想

“如果有这样的东西的话……” 或者 “如果这样做的话……”，

大扫除将变得愉快，

并用KOOV将创意表达出来。

请使用KOOV制作符合主题的作品并带到现场，

面对评委和其他选手进行展示和演讲。

【使用器材的注意事项】

1. 每个团队制作一个机器人作品，每个机器人作品可使用的零件上限为KOOV豪华版所包含的配件总数（详见第7页）；

2. 不允许使用KOOV之外的机器人产品或者自己制造的电子零件；

3. 如果制作的作品是用来安装在清洁用品/工具上的，可以将清洁用品/工具带来现场演示；

4. 不允许使用KOOV以外的其他装饰物品（第3条的情况除外）。

比赛之前的准备工作

✓ 请使用自己的KOOV，制作符合主题要求的机器人。

※所制作的机器人须为参赛者的原创作品（在他人作品基础上的修改是不允许的）。

※请事先编好机器人程序并传送到核心主板中。

※请自备核心主板所需要的电池。

✓ 请在作品展示牌中填写作品相关的说明内容，并于本规则指南第6页记载的截止日期之前，通过电子邮件提交填写完整的作品展示牌。

※ 作品展示牌的相关内容请参照第6页。

※ 请不要在作品展示牌上添加视频或者动画效果。

※ 文件尺寸不能超过8MB。

※ 主办方可能会对参赛者的作品展示牌的排版或设计加以稍许修改，还请理解。



比赛主题

开心大扫除

提到“大扫除”，应该有不少人觉得不擅长或者不喜欢吧。

发挥创意想一想

“如果有这样的东西的话……” 或者 “如果这样做的话……”，

大扫除将变得愉快，

并用KOOV将创意表达出来。

请使用KOOV制作符合主题的作品并带到现场，

面对评委和其他选手进行展示和演讲。

【使用器材的注意事项】

1. 每个团队制作一个机器人作品，每个机器人作品可使用的零件上限为KOOV豪华版所包含的配件总数（详见第7页）；
2. 不允许使用KOOV之外的机器人产品或者自己制造的电子零件；
3. 如果制作的作品是用来安装在清洁用品/工具上的，可以将清洁用品/工具带来现场演示；
4. 不允许使用KOOV以外的其他装饰物品（第3条的情况除外）。

比赛当天

✓ 预选轮（上午）

○ 对象：全体参赛选手

预选轮阶段参赛选手将被分为几个小组。选手需要在**大约2分钟**的时间内，向同一组的其他选手以及该组的评委边演示边介绍自己的作品。

由评委以及选手们的投票决定下午在决赛轮出场的选手。

※ 主办方为每组选手提供打印的作品展示牌。

※ 决赛轮的出场选手名单将在午休过后发布。

✓ 决赛轮（下午）

○ 对象：从预选轮中脱颖而出进入决赛轮的选手

决赛轮中，选手需要在**大约3分钟**的时间内，向其他选手以及评委边演示边介绍自己的作品。

展示结束后，评委进行简单的提问。

决赛结果根据评委的打分产生。

※ 作品展示牌的内容显示在会场的屏幕上。

※ 预选轮和决赛轮的展示时间，可能由于大赛运营上的考虑进行调整，还请理解。

时间表

参加低年级组的选手

(选手全员都在3年级及以下)

参加高年级组的选手

(有至少1名选手在4年级及以上)

上午

开幕式

预选轮

分成若干小组进行
展示自己的作品。

展示时间
约2分钟

预选轮
分成若干小组进行
展示自己的作品。

展示时间
约2分钟

✓ Sony Square 参观 (仅限参赛选手)

午间休息

下午

预选轮结果公布!!

决赛轮

在舞台上
展示自己的作品。
接受来自评委的简单提问。

展示时间
约3分钟

✓ Sony Square 参观 (仅限参赛选手)
✓ 参观低年级组的决赛轮

✓ 参观高年级组的决赛轮

决赛轮

在舞台上
展示自己的作品。
接受来自评委的简单提问。

展示时间
约3分钟

闭幕式&表彰仪式

※多人组队时, 根据队伍中最年长选手的年级决定参赛组别

展示单元的评价项目

问题设定	通过自己的体验或调查，决定想要愉快地做“什么”扫除
目标设定	通过自身的体验或调查活动，思考“如何”能够开心地扫除
完成目标的过程	能否选择合适的零件与拼搭方式实现自己的创意与想法
	能否通过恰当的程序设计实现自己的创意与想法
	在外观设计上，能否有让人想要使用，觉得可爱或者觉得很酷等的设计
	能否体现作品未来设计图的想法

展示	关于作品中自己想要表达的内容，是否很好地总结在作品展示牌中并让人易于理解。
	关于作品中自己想要表达的内容，是否充分得展示出来，清晰地传达给观众。

(※)作品未来设计图

通过画图或者文字来表现对于创意与想法的未来展望（希望未来能够实现的内容）



KOOV豪华版零件数量清单

コア (本体) 核心主板 Core  x1	バッテリーボックス 电池盒 Battery Box  x1	USB ケーブル USB数据线 USB Cable  x1	サーボモーター 伺服电机 Servo Motor  x3	DCモーター 直流电机 DC Motor  x2	3芯ケーブル 3芯数据线 3-Core Cable 20cm x 5 / 45cm x1 	4芯ケーブル 4芯数据线 4-Core Cable 45cm x1 	ブロックリムーバー 拆卸夹 Block Remover  x1			
LED ホワイト 白色LED White LED  x1	LED ブルー 蓝色LED Blue LED  x1	LED グリーン 绿色LED Green LED  x1	LED レッド 红色LED Red LED  x1	ブザー 蜂鸣器 Buzzer  x1	プッシュスイッチ 按钮开关 Push Switch  x1	光センサー 光敏传感器 Light Sensor  x1	赤外線フォト リフレクタ 红外线传感器 IR Photoreflector  x2	加速度センサー 加速度传感器 Accelerometer  x1		
キューブ グリーン 绿色方形 Green Cube  x28	キューブ レッド 红色方形 Red Cube  x20	キューブ ホワイト 白色方形 White Cube  x6	ハーフA イエロー 黄色扁状A Yellow Half-A  x12	ハーフB イエロー 黄色扁状B Yellow Half-B  x12	ハーフC ブルー 蓝色扁状C Blue Half-C  x60	ハーフC オレンジ 橙色扁状C Orange Half-C  x60	ハーフD パープル 紫色扁状D Purple Half-D  x24	ハーフD オレンジ 橙色扁状D Orange Half-D  x12	三角 イエロー 黄色三角 Yellow Prism  x16	三角 ブルー 蓝色三角 Blue Prism  x16
ビーム イエロー 黄色支撑条 Yellow Beam  x5	ビーム パープル 紫色支撑条 Purple Beam  x5	ベーストレイ 底盘 Base Tray  x2	回転軸 360度旋转轴 360 Connector  x8	アイ 眼睛 Eye  x8	ホイール 车轮 Wheel  x4	ギア小 小齿轮 Small Gear  x1	ギア大 大齿轮 Large Gear  x1	ラックギア 齿条 Rack Gear  x2		

